

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/042903 A1

(51)国際特許分類:

E06B 9/58, 9/17

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/014191

(22)国際出願日:

2004年9月28日 (28.09.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-369726

2003年10月30日 (30.10.2003) JP

特願2004-022060 2004年1月29日 (29.01.2004) JP

特願2004-168428 2004年6月7日 (07.06.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三和シャッター工業株式会社 (SANWA SHUTTER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 Tokyo (JP).

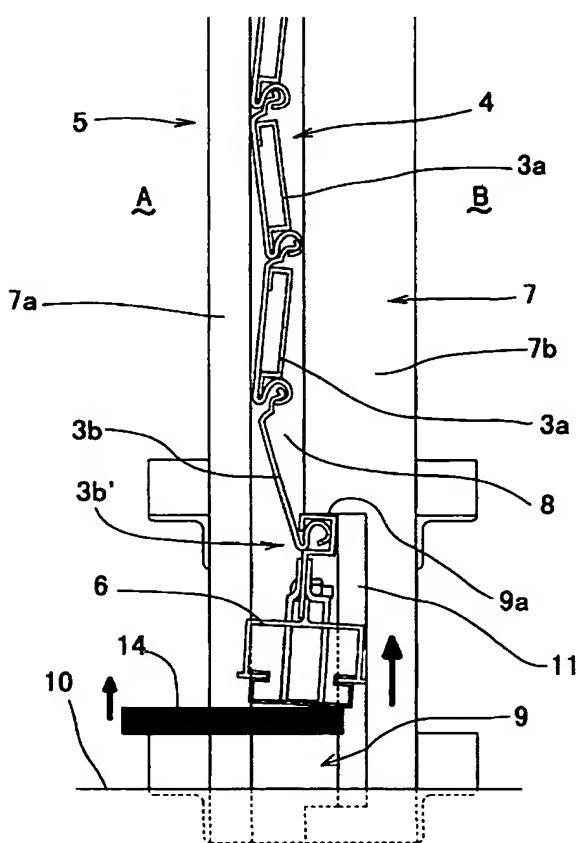
(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岩崎 信也 (IWASAKI, Shinya) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 横井 直樹 (YOKOI, Naoki) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 栗林 孝信 (KURIBAYASHI, Takanobu) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 吉田 光宏 (YOSHIDA, Mitsuhiro) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 岩崎 博 (IWASAKI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁目1番1号 三和シャッター工業株式会社内 Tokyo (JP). 武井 均 (TAKEI, Hitoshi) [JP/JP]; 〒1630478 東京都新宿区西新宿2丁

[続葉有]

(54) Title: SHUTTER CURTAIN LIFTING PREVENTION STRUCTURE IN SHUTTER DEVICE

(54)発明の名称: シャッター装置におけるシャッターカーテンの持上げ防止構造



(57) Abstract: A shutter curtain lifting prevention structure capable of securing a crime prevention effect by preventing a shutter curtain keeping a fully closed state from being raised even if the shutter curtain is attempted to be forcibly raised from the lower side of a seat plate by using a tool such as a bar. A cutout recessed part (9) is integrally formed in the guide groove (8) of a guide rail (5) by horizontally cutting the indoor side-face part (7b) of a front surface (7) positioned near a floor surface (10) in the vertical direction. Thus, when the seat plate (6) of the shutter curtain (4) keeping the fully closed state is raised, an interlock part (3b) positioned just above the seat plate (6) and bent is locked to the cutout recessed part (9).

(57) 要約: 全閉状態を保持するシャッターカーテンに対し、バールなどの用具を用いて座板の下面から強引にシャッターカーテンを持上げようとしても、持ち上がらないようにして防犯効果を確保することを課題とする。ガイドレール5の案内溝8に、床面10上方の近傍に位置する前面7の屋内側面部7bを水平方向に切り欠いて切欠き凹部9を一体形成し、全閉状態を維持するシャッターカーテン4の座板6が持上げられた際、当該座板6の直上に位置して屈曲するインターロック部3b'を切欠き凹部9に係止するように構成した。



目 1 番 1 号 三和シヤッターアイエヌ株式会社内 Tokyo
(JP).

(74) 代理人: 稲葉 滋 (INABA, Shigeru); 〒1020093 東京都
千代田区平河町 2 丁目 3 番 11 号 花菱イマス平河
町ビル 4 階 成瀬・稻葉・井波特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。